

# FICHE PRODUIT

## LN INDV D 1500 48 W 4000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Luminaire en saillie pour montage individuel ou en ligne continue



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, écoles
- Éclairage intérieur général
- Couloirs, zones d'entrée
- Éclairage linéaire homogène
- Éclairage de commerces

### Avantages du produit

- Répartition homogène de la lumière et réduction de l'éblouissement grâce à l'optique IndiviLED®
- Plusieurs options de montage
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Économies d'énergie pouvant atteindre 50% par rapport aux réglettes T5
- Autres variantes disponibles avec alimentation DALI, fonction d'éclairage de secours selon IEC 60598-2-22 ou câblage traversant
- Robust structure with IK06
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Chaque LED avec une lentille et un réflecteur individuel pour un UGR < 16 pour une distribution homogène de la lumière



- Suspension avec kit de suspension
- Peut être relié à une ligne continue sans soudure avec un connecteur de ligne (montage en saillie ou suspendu)
- Disponible avec une longueur de 1200 ou 1500 mm
- Luminous flux up to 5700 lm
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 125 lm/W
- Uniformité de la teinte : 3 SDCM
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Versions avec IRC 90 disponibles
- Luminaires avec alimentation DALI-2 IoT-ready ou technologie IoT Zigbee 3.0 disponibles
- Durée de vie (L70) : 60000 h (à 25 °C)

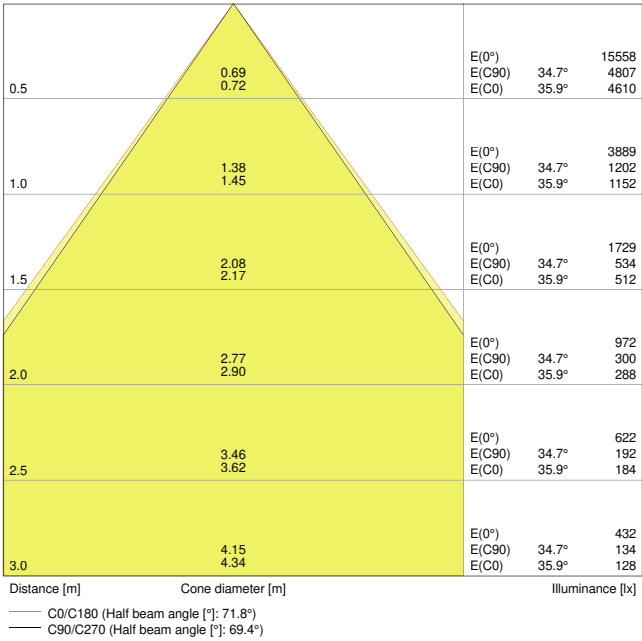
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

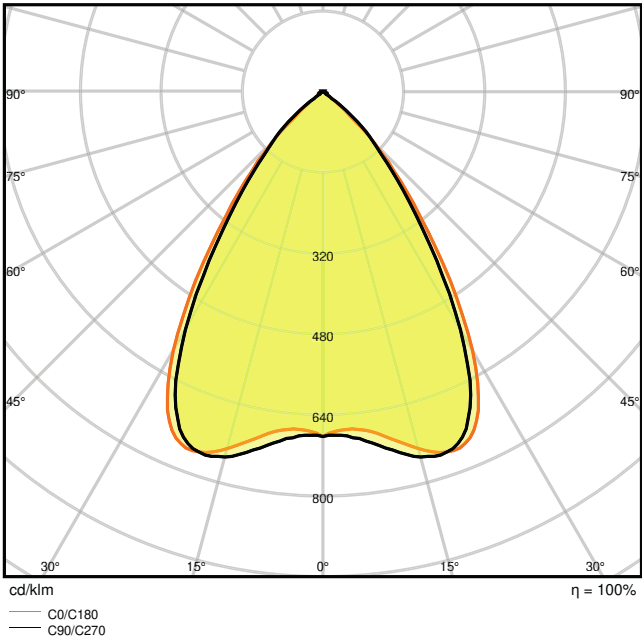
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                          | 48,00 W               |
| Tension nominale                                            | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                         | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                          | 280 mA                |
| Courant d'appel                                             | 10 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                         | 200 µs                |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 33                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                    | 26                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16               | 45                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                              | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                                | $\leq 18 \%$          |
| Classe de protection                                        | I                     |
| Mode d'opération                                            | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                            | 5700 lm     |
| Efficacité lumineuse                     | 120 lm/W    |
| Temp. de couleur                         | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | $\geq 80$   |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | 3 sdcn      |
| Intensité lumineuse                      | -           |
| Sans scintillement                       | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)          | -           |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)   | -           |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                     | 70 °        |
| UGR longitudinal                         | < 16        |



LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1488,00 mm |
| Largeur          | 120,00 mm  |
| Hauteur          | 40,00 mm   |
| Poids du produit | 3100,00 g  |



Matériau & couleurs

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Couleur du produit | Blanc     |
| Couleur du teinte  | Blanc     |
| Matériau de corps  | Aluminium |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Matériau de fermeture                    | Aluminum      |
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C        |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg        |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+45 °C       |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis   |
| Type de protection                       | IP20               |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK06               |
| Gradable                                 | Non                |
| Montage                                  | Suspension/Saillie |
| Emplacement montage                      | Plafond            |
| Application                              | Indoor             |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable    |
| Avec source de lumière                   | Oui                |

## Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Normes                         | CE / CB / TÜV SÜD / EAC |
| Température de surface limitée | Non                     |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                     |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Boîtier de connexion pour plafond disponible
- Kit de suspension disponible
- Adaptateur de connexion de ligne disponible
- Kit de câblage traversant disponible

## TÉLÉCHARGEMENTS

## Documents et certificats



User instruction



Addon Technical Information



On-Pack-Info



Declarations Of Conformity CE

## Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## Fichiers CAD/BIM



CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075109704 | Etui carton fermé<br>1           | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm                 | 3342.00 g          | 11.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075109711 | Carton de regroupement<br>4      | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm                | 14898.00 g         | 57.41 dm <sup>3</sup> |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

---

### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

### AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.